

<b>CIRCOLARE n.183</b>	<b>Crema, 07.02.2018</b>
<i>Modalità di pubblicazione:</i> - <b>Albo Comunicazioni del sito WEB</b> - <b>Albo cartaceo</b>	<i>Destinatari:</i> - <b>A tutti i docenti</b> - <b>Agli studenti delle classi 5<sup>e</sup></b>

## **CORSO AGGIORNAMENTO: I MODELLI DEL SAPERE E IL SAPERE DI MODELLI**

Ad integrazione della precedente circolare n.100, si comunicano le date di ulteriori incontri del corso d'aggiornamento

### **"I modelli del sapere e il sapere di modelli"**

coordinato dal prof.A.Lanciani.

#### **Giovedì 15 febbraio 2018 ore 14 – 16**

- **Musica e parole: una lunga storia.** Relatore: prof. Marco Spagnolo

*Siamo strumenti musicali, ma non ricordiamo più di esserlo. Quando parliamo, articoliamo suoni nel tempo. A volte, diciamo perfino di cogliere il significato emotivo di un discorso "dal tono della voce" di chi lo pronuncia. Della natura sonora delle parole sono stati sempre consapevoli i poeti: la loro arte compone le parole e talvolta spinge il significato dei vocaboli, per così dire, a superarsi in suono. I compositori, dal canto loro, nel corso della storia, hanno sempre intrecciato la musica alle parole, a volte modellandola su di esse. Da queste semplici considerazioni iniziali, prenderà avvio una riflessione sul tema attraverso l'analisi di esempi concreti.*

#### **Mercoledì 21 febbraio 2018 ore 14 – 16**

- **La bellezza in matematica.** Relatore: prof. Marco Rigoli

*Spesso siamo portati a credere che ciò che appare in matematica sia detto una volta per tutte indipendentemente da ogni altro criterio che non sia quello del rigore logico. In realtà la matematica è una scienza umana e come tutte le altre scienze umane è condotta da una molteplicità di criteri. Fra di essi vi è sicuramente anche un criterio estetico. Si evidenzierà, attraverso alcuni semplici esempi, che ciò che potremmo chiamare "bellezza matematica" non è un concetto senza tempo, stabilito una volta per sempre. Al contrario si tratta di un concetto storico provvisto però di una natura particolare.*

Seguirà calendario degli altri incontri che avranno luogo nei giorni di mercoledì o giovedì, con cadenza bimensile.

Il Dirigente Scolastico  
Angelo Bettinelli